



# Bona R540

## 1C – Rășină poliuretanică

### Utilizare multiplă



**Bona R540 este o amorsă poliuretanică reactivă monocomponentă, utilizată pe pardoseli absorbante și neabsorbante înainte de utilizarea adezivilor pentru parchet Bona pe bază de silani sau poliuretan. De asemenea, produsul poate fi utilizat pentru impermeabilizarea șapelor de ciment și a pardoselilor din beton până la 5 CM% sau 95 % rH. În plus, poate fi utilizat pentru o ușoară consolidare a suporturilor slabe.**

- Utilizare multifuncțională
- - Ușor de aplicat
- - Aderență foarte bună la toate tipurile de pardoseli
- - Penetrație ridicată
- - Proprietăți de armare
- - Barieră împotriva umezelii
- - Potrivită pentru încălzirea prin pardoseală

### Date Tehnice

Baza: Poliizocianat-Prepolimer,

Culoare: maro transparent

Vâscozitate: lichid subțire

Densitate: 1,14 g/cm<sup>3</sup>

GISCODE: RU1

EMICODE: EC1 Plus

Curățători: Șervețele de curățare Bona, Bona S100, acetonă, etanol, alcool. După întărire, poate fi îndepărtat doar mecanic.

Acoperire: Aprox. 100-150 g/m<sup>2</sup> (grund), aprox. 250-350 g/m<sup>2</sup> (impermeabilizare la umezeală până la 5 CM/% sau 95 % rH).

Timp de uscare: Timp de uscare: Între 1 și 24 de ore, în funcție de următorul sistem de adeziv (a se vedea aplicația)

Depozitare / transport: Temperatura nu trebuie să scadă sub +5°C sau să depășească +25°C în timpul depozitării și transportului. Depozitați într-un loc uscat și bine ventilat.

Termen de valabilitate: 12 luni de la data producerii în bidonul original nedeschis

Dimensiunea ambalajului: canistre de 6 kg

### Pregătirea Suportului

În general, substratul trebuie să fie plan, complet uscat, curat, fără fisuri și sănătos din punct de vedere fizic. De asemenea, suprafața trebuie să fie ușor texturată. Șapele din ciment trebuie să fie șlefuite și curățate temeinic cu aspiratorul. Dacă este cazul, trebuie să îndeplinească cerințele standardelor sau codurilor de practică locale. Orice strat de separare sau strat slab, cum ar fi adezivi vechi desprinși, compuși de nivelare, vopsele, grăsimi etc., care pot perturba aderența următoarelor aplicații, trebuie îndepărtate complet prin utilizarea unor metode adecvate (de exemplu, Bona FlexiSand cu segmente de diamant). Aspirați ulterior substratul.



# Bona R540

## 1C – Rășină poliuretanică

### Utilizare multiplă

#### Suport Adecvat

- Substraturile adecvate (de asemenea, în asociere cu încălzirea prin pardoseală) sunt:
- Șapă de ciment (CT) în conformitate cu EN 13813
- Șapă din sulfat de calciu (CA) conform EN 13813 Numai ca grund. Nu trebuie utilizat ca DPM
- Beton
- Plăci aglomerate noi (P4-P7) sau plăci OSB 2 – OSB 4, înșurubate strâns
- Șapă de asfalt mastic (AS) conform EN 13813, șlefuită corespunzător
- Material uscat pentru șapă
- Subetaje vechi și noi uscate și sănătoase
- Compușii de nivelare Bona pot fi aplicați folosind Bona D520 ca grund intermediar

#### Procesare

Înainte de a utiliza grundul, trebuie să fie îndeplinite următoarele condiții climatice (valori pentru Europa Centrală): Temperatura aerului: min. 18°C, temperatura pardoselii: min. 15°C (cu încălzire prin pardoseală max. 20°C), U.R.: max. 65%. Nivelurile ridicate de RH și temperatura vor accelera întărirea, iar nivelurile scăzute de RH și temperaturile scăzute o vor încetini. Trebuie evitată spumarea Bona R540 prin aplicarea controlată a grundului. Evitați un consum prea mare.

Aplicarea ca amorsă:

Amorsa însăși trebuie, dacă este necesar, să fie adusă la temperatura potrivită. Aplicați grundul în mod uniform pe substrat cu ajutorul unei pensule sau a unei role de mohair. Evitați formarea de bălți. Se lasă să se usuce până la obținerea unei pelicule transparente

Trebuie respectate următoarele perioade de maturare:

Bona R777/R778: 1-2 ore.

Bona R848/R848T/Quantum/Quantum T: 24 ore.

Bona Titan: 6 ore.

Utilizare ca barieră de umiditate:\*

Poate fi utilizat ca barieră împotriva umidității până la 5 CM% sau 95 % rH atunci când este prezentă umiditate reziduală în substraturile cimentate, prin

aplicarea a două straturi de Bona R540 în termen de 24 de ore, atunci când următoarea instalare a parchetului va fi efectuată cu un adeziv silanic Bona. Împreună cu produsul nostru 2-comp. adezivi PUR, conținutul de umiditate nu trebuie să fie mai mare de 95 % rH sau 5 CM/%. Aplicați primul strat așa cum s-a descris mai sus. Așteptați până când suprafața este fixată la traficul pietonal, de obicei 1-2 ore. După aceea trebuie aplicat al doilea strat. Lăsați cel de-al doilea strat să se întărească suficient înainte de a se efectua următoarele aplicații (vezi mai sus)

\*Citirea umidității pardoselii trebuie efectuată în corelație cu standardele și codurile de practică locale (de exemplu, metoda de testare ASTM F 2170, BS 8201:2011, metoda TKB KRL, măsurarea CM etc.).

Consolidare:

Prin aplicarea de Bona R540 (1-2 straturi), suprafețele ușor slabe ale șapelor sau ale pardoselilor din beton pot fi consolidate, datorită proprietăților bune de penetrare ale Bona R540. Efectul de întărire trebuie evaluat pentru fiecare caz în parte.

Aplicarea ulterioară a unui compus de nivelare Bona: În cazul în care podeaua trebuie nivelată, este posibil să se aplice un compus de nivelare Bona pe Bona R540. Prin urmare, este necesară o aplicare intermediară de Bona D520 sau Bona D515 Multiprime (nediluat). Lăsați Bona R540 să se întărească timp de cel puțin 2 ore înainte de a putea fi aplicat Bona D520/D515. Vă rugăm să consultați pentru informații detaliate de prelucrare TDS de Bona D520/D515. Notă: este posibilă și o aplicare în două straturi de Bona R540.

#### Consum

Amorsă: aprox. 100-150 g/m<sup>2</sup>.

Bariera de umiditate: aprox. 250-350 g/m<sup>2</sup> în două straturi.

**Începând cu 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Informații suplimentare sunt disponibile la [www.feica.eu](http://www.feica.eu) /PUinfo sau [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu)**



# Bona R540

## 1C – Rășină poliuretanică

### Utilizare multiplă

Bona își asumă responsabilitatea doar pentru produsul livrat, nu își asumă nicio responsabilitate pentru produsul instalat în totalitate. Dacă aveți îndoieli, efectuați un test sau o probă. Respectați și alte fișe tehnice ale produselor Bona.